

Введение во Vue.js

Урок 1





Кадочников Алексей

Frontend-разработчик

- ☀ Веб-разработчик со стажем более 9 лет
- ☀ Преподаватель GeekBrains с 2015 года
- ☀ Автор курсов по Frontend на портале Geekbrains
- ☀ Работал в таких компаниях как VK и Wizard-C









План курса





Что будет на уроке сегодня

-  Введение
-  Установка
-  Шаблоны
-  События
-  Условия
-  Итоги



Введение

для чего мне изучать фреймворки, если я уже знаю javascript и с помощью данного языка программирования можно реализовать весь функционал на странице



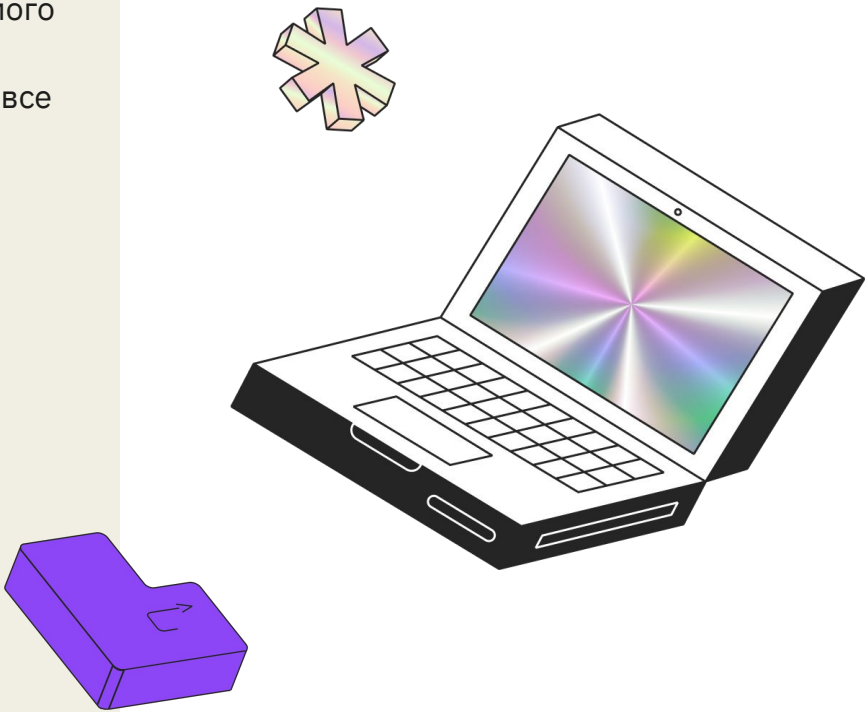


Какие именно проблемы возникают:

- отображение на странице переменных JS, которые могут меняться по какой-то логике
- действия, которые выполняют пользователи - клики по кнопкам, ввод данных в форме, - все это должно обрабатываться логикой скриптов
- необходимость упростить создание сложных приложений путем их разбиения на логические и функциональные блоки
- обеспечение воспроизводимости поведения - при выполнении одних и тех же действий мы должны получать тот же самый результат - и визуально на странице, и в модели данных
- отработка асинхронных процессов, которые могут выполняться параллельно, например загрузка данных и обработка других действий пользователя.



На конец 2022 года самые популярные JavaScript-фреймворки – Angular, React и Vue от независимого разработчика Эвана Ю. У каждого из этих фреймворков есть плюсы и минусы, но в целом все они подходят для создания приложений. Мы подробно остановимся на Vue.js.





Установка





Шаблоны

Первым делом мы определяем с каким блоком мы будем работать в html

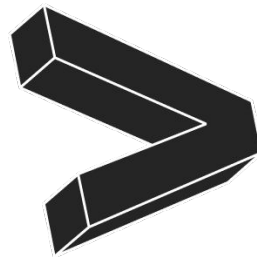
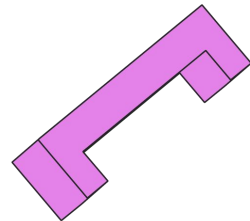
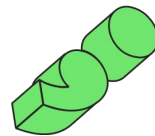
```
1 ...  
2 <body>  
3   <div id="app"></div>  
4   ...  
5 </body>  
6 ...  
7  
8
```

```
1 //script.js  
2 const app = new Vue({  
3   el: '#app'  
4 });  
5  
6
```



События

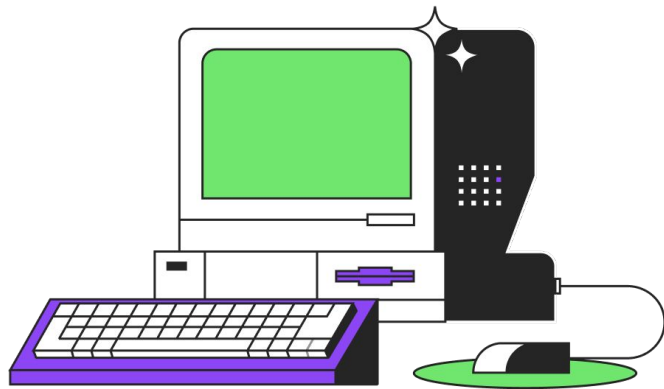
Для обработки отслеживания событий на элементе используется атрибут `v-on`.





Условия

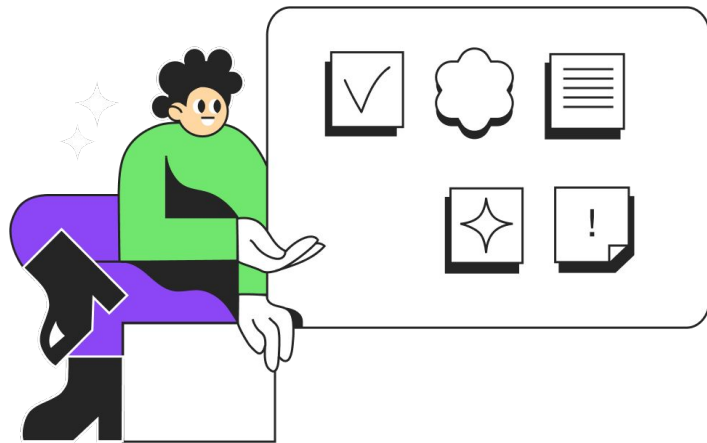
Наиболее частой проблемой при создании контента является условный рендеринг элементов. В зависимости от значения тех или иных данных мы хотим либо отобразить какой-то элемент, либо скрыть его.










Итоги


Как мы можем заметить, ни установка, ни изучение первых шагов не вызывает вопросов и проблем, в этом и есть основное преимущество vue.js он сочетает в себе простоту и функциональность.





Итоги урока

-  Введение
-  Рассмотрели Директивы
-  Разобрали какие бывают Методы
-  Рассмотрели Условия
-  Подвели Итоги

Спасибо 
за внимание

